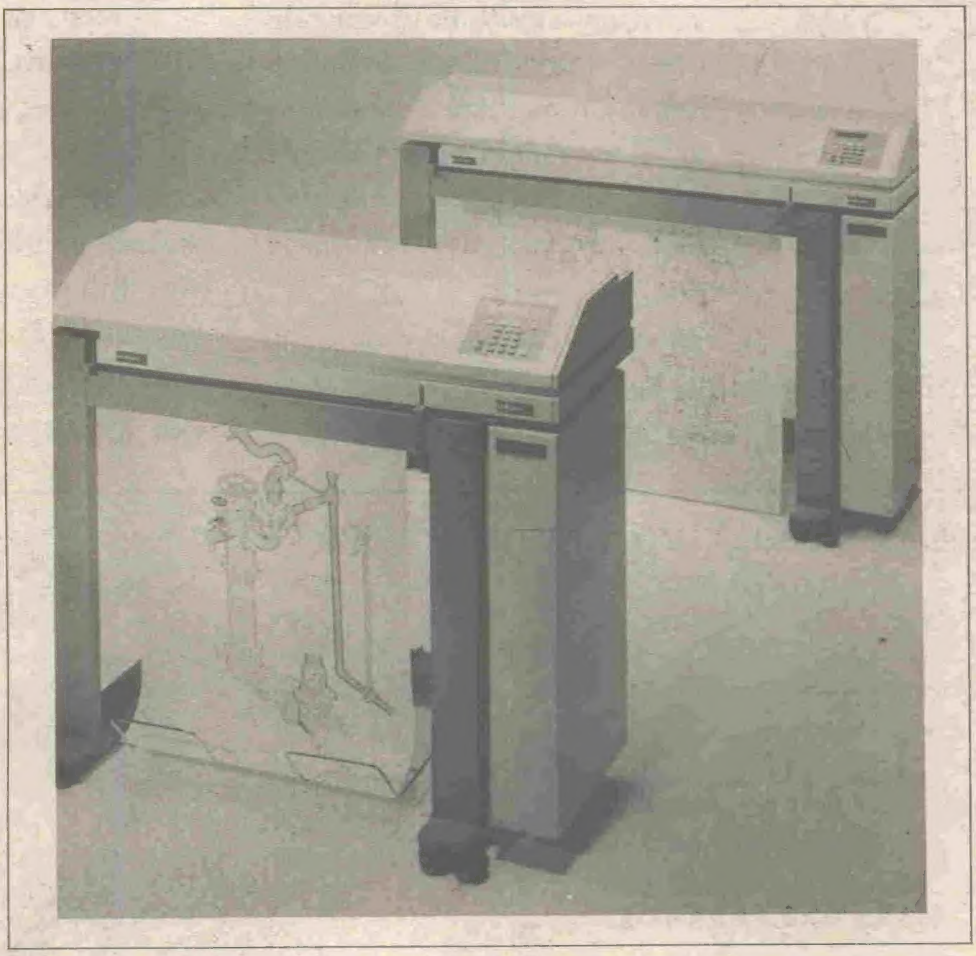
จากปก

บริษัท เทคโนโลยีสโตร์ จำกัด

Oce'Graphics
ผู้นำด้านเทคโนโลยี Plotter

แนะนำ
Plotter ชนิด
ใช้ความร้อนที่มีคุณสมบัติ
เด่นล้ำหลายประการ



เป็นเวลากว่า 35 ปีมาแล้วที่ บริษัท Oce' Graphics (Benson) ได้สร้างชื่อเสียงในวงการเขียนแบบก่อสร้างจนเป็นที่รู้จักกันดีว่า ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีความทนทานในการใช้งานหนัก รวมทั้งเป็นบริษัทที่มีความเป็นผู้นำในด้านออกผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ สู่ตลาดตลอดมา ในปัจจุบัน Oce' ก็เป็นผู้ริเริ่มในการผลิต Plotter แบบ Direct Thermal ขนาดหน้ากว้าง 36 นิ้ว ที่มีความละเอียดขนาด 406 จุดต่อนิ้วเช่นกัน

จากปก

Oce'Graphics

ผู้นำด้านเทคโนโลยี Plotter

เทคโนโลยีล้ำสมัย

Oce' G9800 Series จะมีหัวพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Head) ที่เรียงรายกันอยู่ตลอดแนวกระดาษที่มีหน้ากว้างสูงสุดถึง 36 นิ้วให้ความร้อนกับผิวกระดาษหรือแผ่นฟิล์มที่มีความไวต่อความร้อน และมีคุณภาพความคงทนของกระดาษที่เก็บได้นานเป็นปี ๆ ความละเอียดสูงถึง 406 จุดต่อนิ้ว ที่ความเร็วในการสร้างรูป 1 นิ้วตามความยาวของกระดาษต่อ 1 วินาที การ plot รูปขนาด A0 จึงใช้เวลาต่ำกว่า 1 นาทีไม่ว่ารูปจะสลับซับซ้อนเท่าไรก็ตาม รวมทั้งไม่มีปัญหาในเรื่องการดูแลปรับแต่งเครื่อง เนื่องจากไม่มีส่วนที่เป็นกลไกเคลื่อนไหวเลย สิ่งที่ต้องทำสำหรับการใช้ Oce' G9800 Plotter คือการใส่ม้วนกระดาษเท่านั้น ไม่ต้องใส่ผงหมึกหรือหมึกใด ๆ ทั้งสิ้น

ความสามารถที่ให้มากกว่า

นอกเหนือจากเทคนิคการ plot ด้วย Direct Thermal แล้ว G9800 Series ยังมีอุปกรณ์พิเศษที่ Oce' ได้ออกแบบไว้เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ดังนี้

G9800 Series Direct Thermal Plotter

Plotter ในปัจจุบันที่นิยมใช้กันอยู่มากที่สุดคือ Pen Plotter เนื่องจากสามารถให้รายละเอียดและความคมชัดของรูปได้มาก แต่ขณะเดียวกัน Pen Plotter ก็มีจุดอ่อนในเรื่องของการวาดรูปที่มีรายละเอียดสูงหรือมีการระบายพื้นผิว (Shading) ที่ต้องใช้เวลาลากเส้นนานมาก จึงมีการคิดค้น Plotter แบบ Electrostatic ขึ้นมา ที่สามารถแก้ปัญหาในเรื่องความเร็วในการวาดโดยอาศัยหลักการที่คล้ายกับเครื่องพิมพ์เขียวที่ต้องมี Toner หรือน้ำยาเคมีประกอบในการพิมพ์รูป แทนการลากเส้นทีละเส้น Plotter แบบ Electrostatic ที่มีราคาแพงในปัจจุบันมีความเร็วในการพิมพ์รูปตามความยาวของกระดาษประมาณ 0.5 นิ้วต่อวินาที ไม่ว่ารูปจะมีความสลับซับซ้อนเท่าไรก็ตาม อย่างไรก็ตาม Electrostatic Plotter ก็มีปัญหาในเรื่องการที่ต้องใช้น้ำยาหรือ Toner ซึ่งต้องยุ่งยากกับการดูแลปรับแต่งหรือทำความสะอาดตลอดเวลา ค่าใช้จ่ายจึงค่อนข้างสูง Oce' Graphics จึงออกแบบ G9800 Series ขึ้นมาเพื่อทดแทนและแก้จุดอ่อนเหล่านี้ โดยใช้เทคนิคของ Direct Thermal

Oce' G9800 Series มีอยู่ 2 รุ่นด้วยกันคือ G9844 สำหรับหน้ากว้างขนาด A4 ถึง A1 24 นิ้วและ G9845 สำหรับหน้ากว้างขนาด A4 ถึง A0 36 นิ้ว

- Automatic Cutting ตัดกระดาษหลังจากวาดรูปเสร็จโดยอัตโนมัติ

- Automatic Stacking นอกจากตัดแล้วยังพับกระดาษให้เป็นระเบียบอีกด้วย

- Graphics Template มีฟลอปปี้ดิสค์ที่จะเก็บรูปที่เป็น Template เพื่อผสมกับ Plot file ที่สร้างขึ้น

- Efficiency Manager จัดวางรูปบนกระดาษตามขนาดของรูปโดยอัตโนมัติ เพื่อใช้เนื้อที่ของกระดาษให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

- Personal Archive ขณะที่พล็อต G9800 จะเก็บรูปในฟลอปปี้ดิสค์เพื่อที่จะใช้ plot ในคราวต่อไปหรือเก็บเป็นหลักฐานในรูปของดิสเกตต์ได้

- Plot Spooling ด้วยฮาร์ดดิสค์ขนาด 20 เมกะไบต์มาตรฐาน สามารถส่ง Plot file เป็นจำนวนมากในคราวเดียวกันได้

- Offline capability สามารถ plot โดยตรงจากดิสเกตต์ไม่ต้องผ่านคอมพิวเตอร์

- Multicopy Capability สั่ง plot ได้ถึง 99 ก๊อบปี้ในคราวเดียวกัน

- Long Plot Capability สามารถ plot รูปขนาดยาวถึง 25 เมตรติดต่อกัน

พรินเตอร์สีชนิดใช้ความร้อน

สำหรับผู้ที่ต้องการรูปที่มีสีถึง 16.7 ล้านสี Oce' ยังมีโพสต์สคริปต์พรินเตอร์สีที่มีความละเอียดขนาด 300 จุดต่อนิ้ว โดยใช้เทคนิคของการพิมพ์สีโดยใช้ความร้อน ทำให้พิมพ์รูปสีขนาด A4 ลงบนกระดาษหรือแผ่นฟิล์ม ด้วยความเร็วแผ่นละ 50 วินาที Oce' 5241 เป็นพรินเตอร์สีแบบโพสต์สคริปต์ที่ใช้ได้กับทุกโปรแกรมที่สนับสนุน Adobe Postscript

พรินเตอร์สีชนิดใช้ความร้อนที่เป็นแบบโพสต์สคริปต์

จากปก

Oce'Graphics

ผู้นำด้านเทคโนโลยี Plotter

Pen Plotter รุ่น G1845-AC ที่มีระบบการตัดและพับกระดาษอัตโนมัติ

Pen Plotter ราคาประหยัดรุ่น G1820

Pen Plotter ความสามารถสูงสุด

ผลจากการคิดค้น Plotter รุ่นใหม่ ๆ ตลอดเวลา G1800 Series เป็น Pen Plotter ที่ยังคงสภาพของผู้นำตลาดในส่วนของ Price/Perfermance สูงสุด ไม่ว่าจะเป็น

G1830 Series ที่มีความเร็วขนาด 1400 มิลลิเมตรต่อวินาทีที่ความเร่ง 6 G

G1845 AC ที่สามารถตัดและพับกระดาษเก็บโดยอัตโนมัติ นอกเหนือจากความเร็วเท่า G1830

G1820 Series ที่มีราคาประหยัด แต่สูงด้วยความเร็ว 1200 มิลลิเมตรต่อวินาที ที่ 2.8G ทุกรุ่นสามารถบัฟเฟอร์ได้ถึง 4 เมกะไบต์

ขอเชิญชวนให้ทดลองประสิทธิภาพของ Oce' Plotter ทุกรุ่นได้ในงาน Computer Thai 90 ที่บูธหมายเลข H01, H10 ชั้น 4 เซ็นทรัลลาดพร้าว หรือที่

บริษัทเทคโนโลยี่สโตร์ จำกัด

ห้อง 1A-15 ชั้น 1 มาบุญครองเซ็นเตอร์

โทร. 2179266, 2179666